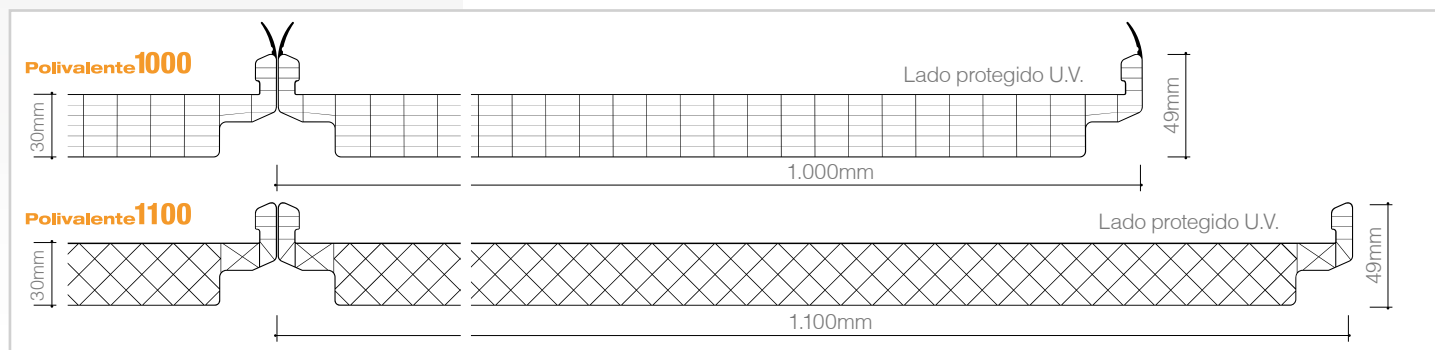




DISEÑO DE PERFIL



Sistema modular de policarbonato celular protegido U.V. para cubiertas translúcidas y paramentos

ESTANDAR DE PRODUCCIÓN

Espesor	30mm
Estructura	7 paredes (1000) - 6 paredes (1100)
Ancho útil del módulo	1.000 - 1.100mm
Largo del panel	sin límites
Colores disponible	consultar página 11

DESCRIPCIÓN

arcoPlus® Aislux Polivalente es un sistema modular compuesto de paneles de policarbonato celular coextruido de 7 y 6 paredes, con 30mm de espesor y 1.000-1100mm de ancho, para realización de cubiertas planas y curvas así como paramentos verticales. Se emplea como lucernario de cumbre a canalón intercalado entre cubiertas de panel sandwich con un ancho estándar de 1 metro. Una serie de grapas de fijación aportan simplicidad y a la vez seguridad al sistema, para los diversos tipos de paneles en el mercado.

CARACTERÍSTICAS

Aislamiento térmico	1,3 W/m ² K
Aislamiento acústico	21 dB
Coefficiente de dilatación lineal	0,065mm/m°C
Temperatura de uso	-40°C +120 °C
Protección a los rayos U.V.	por coextrusión
Reacción al fuego EN 13501-1	EuroClass B-s1,d0






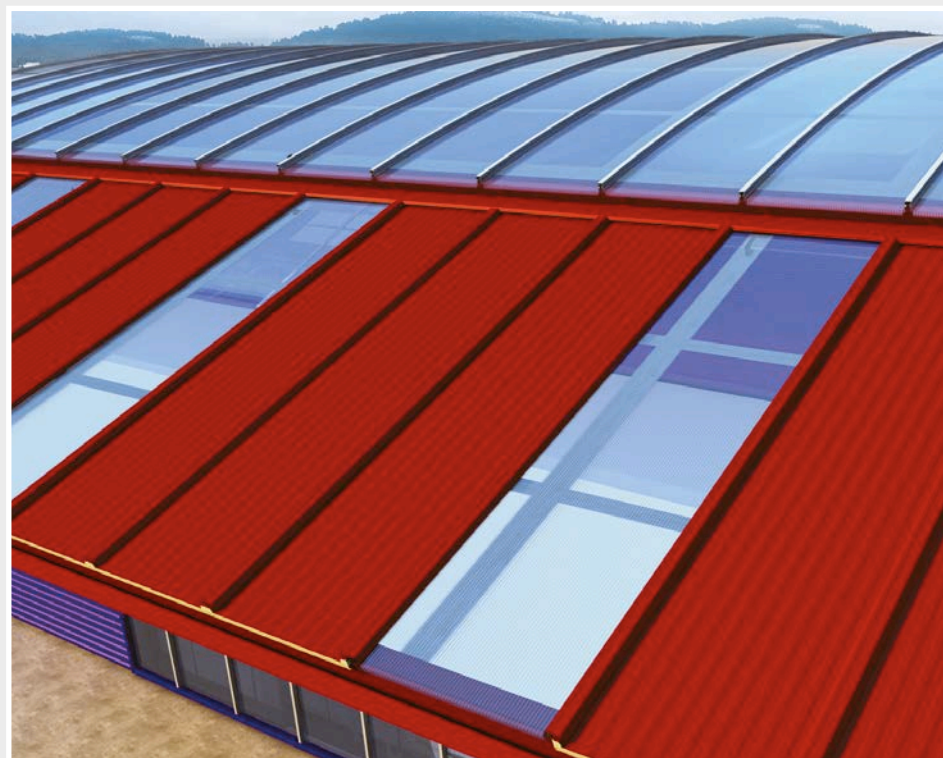
TRATAMIENTOS ESPECIALES

LOS PUNTOS PRINCIPALES

- ❖ No se talandra (evitación total de roturas por dilatación)
- ❖ Facilidad y economía de instalación
- ❖ Transmisión de la luz
- ❖ Factor solar
- ❖ Resistencia a los rayos U.V. y al granizo
- ❖ Aislamiento térmico
- ❖ Elevada resistencia a la carga
- ❖ Adaptación a todos los paneles del mercado.

APLICACIÓN

-  Cubiertas con pendiente
-  Cubiertas curvas
-  Paramentos

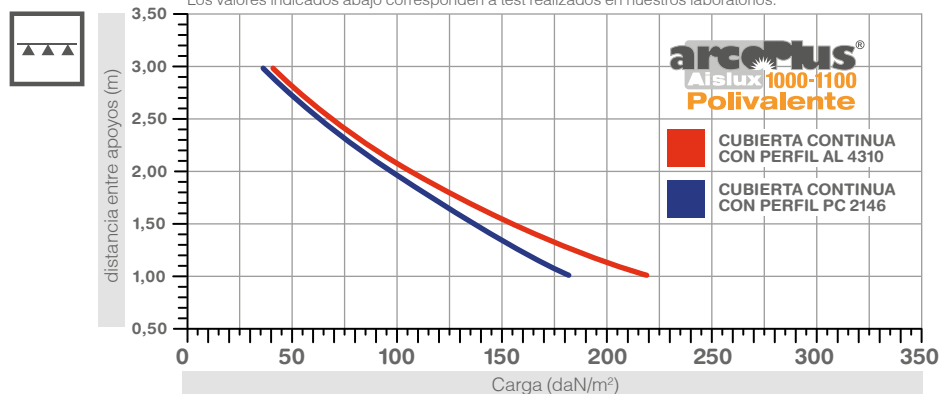




RESISTENCIA A LA CARGA SISTEMA CUBIERTA CONTINUA

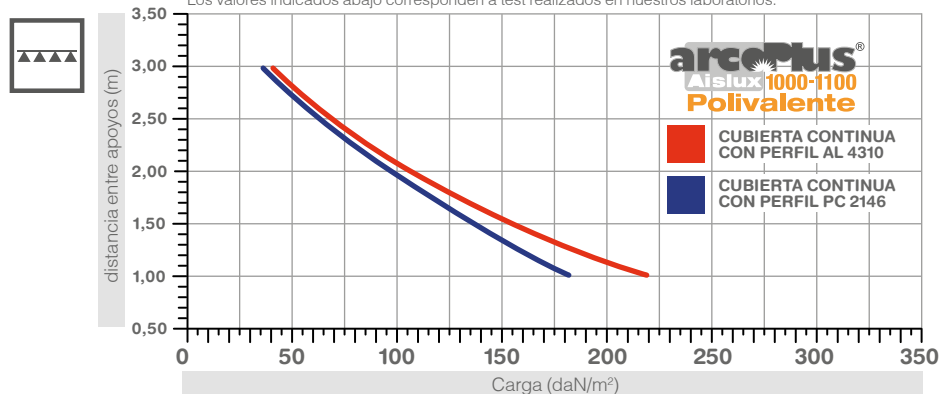
Cargas admisibles sobre 3 apoyos

Los valores indicados abajo corresponden a test realizados en nuestros laboratorios.



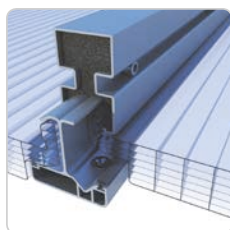
Cargas admisibles sobre 4 o mas apoyos

Los valores indicados abajo corresponden a test realizados en nuestros laboratorios.

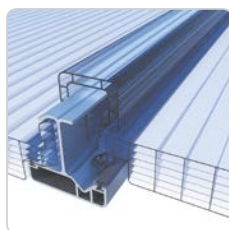


NOTA

Para garantizar valores de resistencia a la carga en depresión similares a aquellos en presión será necesario utilizar abrazaderas de doble longitud con respecto a la estándar.



**CUBIERTA CONTINUA
CON PERFIL ALUMINIO
COD.4310**



**CUBIERTA CONTINUA
CON PERFIL POLICARBONATO
COD.2146**

SISTEMA AUTOPORTANTE

Realización de cubiertas planas o curvas mediante paneles modulares en policarbonato, que, ancladas a la estructura mediante el perfil soporte de aluminio, garantizan la resistencia a la carga.

Según los valores de carga requeridos o de la distancia entre correas de la estructura soporte, se puede proveer, a elección, un perfil

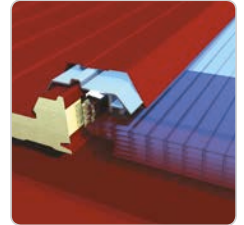
de unión en policarbonato o un conector de aluminio que garantice la mayor resistencia. El cierre de las celdillas se puede obtener empleando el perfil "U" de policarbonato.



RESISTENCIA A LA CARGA COLOCACIÓN CON PANELES

La fijación de los paneles de policarbonato a los paneles para cubiertas se realiza mediante los perfiles definidos para cada tipo de panel, que serán anclados a las correas empleando tornillos auto-taladrantes.

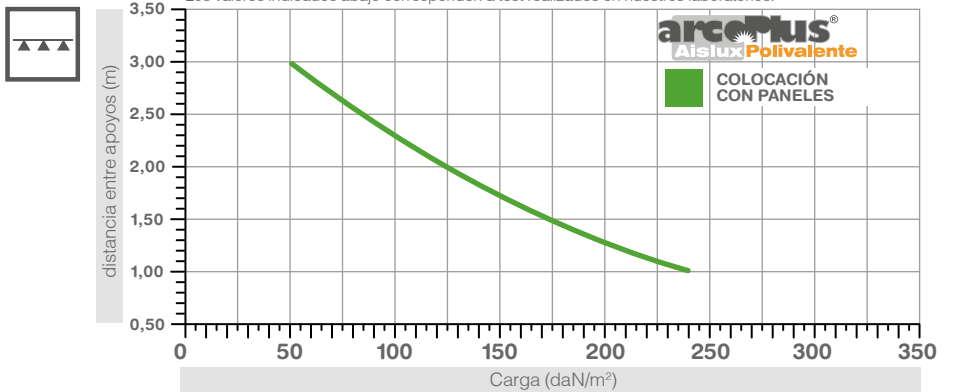
En el caso de estructuras de madera, los tornillos serán los adecuados para esta clase de construcción.



COLOCACIÓN
CON PANELES

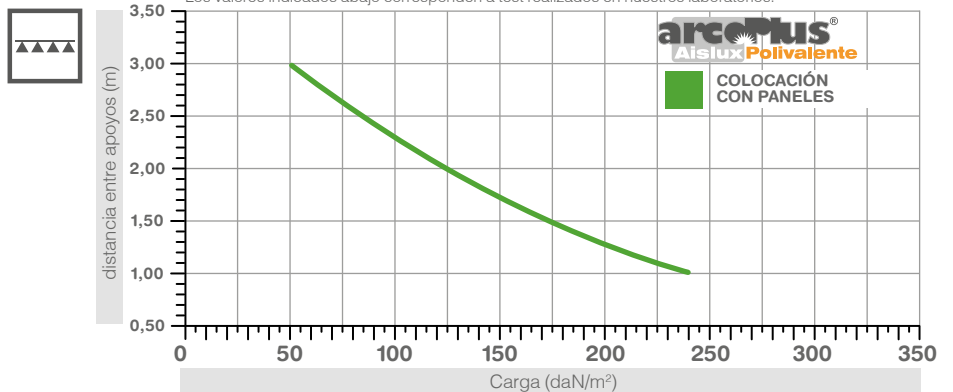
Cargas admisibles sobre 3 apoyos

Los valores indicados abajo corresponden a test realizados en nuestros laboratorios.



Cargas admisibles sobre 4 o mas apoyos

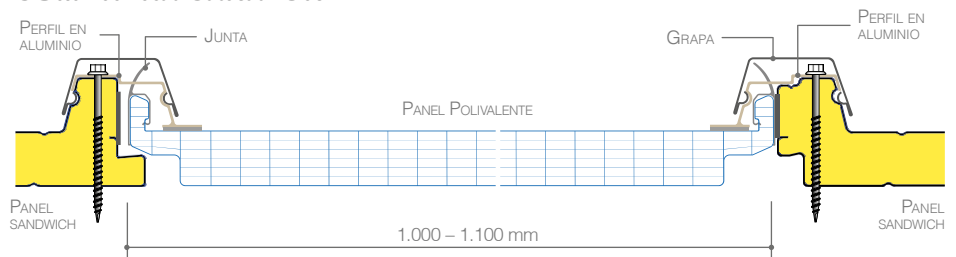
Los valores indicados abajo corresponden a test realizados en nuestros laboratorios.



NOTA

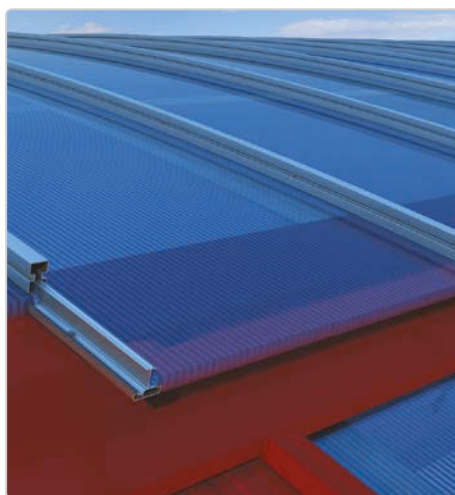
Para garantizar valores de resistencia a la carga en depresión similares a aquellos en presión será necesario utilizar abrazaderas de doble longitud con respecto a la estándar.

SISTEMA CUMBRERA CANALÓN





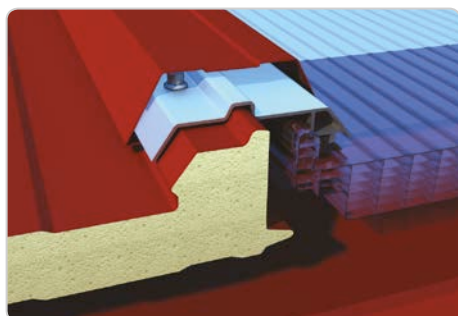
LUCERNARIO CUMBRERA CANALÓN
Intercalado con todos los principales tipos de paneles para cubierta



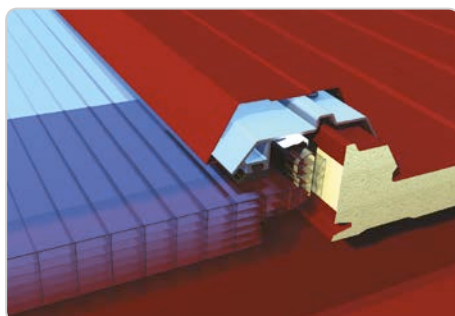
DETALLE CUBIERTA CONTINUA
Cubierta continua transparente con perfil soporte de aluminio

PIEZAS EN ALUMINIO PARA PANELES

arcoPlus® Polivalente, disponen de una serie completa de perfiles de anclaje en aluminio y en acero para el acoplamiento a la gran mayoría de los diversos paneles aislantes para cubiertas. Estos perfiles van provistos de una junta de estanqueidad que, a la vez, permiten la libre dilatación del panel polivalente, al no ir taladrado el plástico y permiten colocar el tapajuntas metálico propio del panel.



DETALLE LADO IZQUIERDO
Sistema completo con perfil-abrazadera



DETALLE LADO DERECHO
Sistema completo con perfil-abrazadera

ACCESORIOS



4310
Conector en aluminio con tornillería



2146
Perfil unión en policarbonato



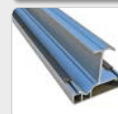
4218
Tampón PE para conector 4310



4319/200
Tapeta para unión de dos conectores



2179
Perfil inicio en policarbonato



6425
Perfil soporte en aluminio

ACCESORIOS CUBIERTAS CON PANELES



Grapa universal aluminio



Tapajuntas universal acero



2204
Junta agua-viento